Index of Claims

| Application/Con | trol No. |
|-----------------|----------|
|-----------------|----------|

10/785,660

Examiner

Date

Kenneth R. Coulter

Applicant(s)/Patent under Reexamination

BASTIAN ET AL.

Art Unit

2141

Rejected Allowed

| _ | (Through numeral) Cancelled |
|---|--------------------------------|
| ÷ | Restricted |

Claim

| N | Non-Elected |
|---|--------------|
| - | Interference |

| A | Appeal |
|---|----------|
| 0 | Objected |

| | | | | | | | ı | | ᆫ | |
|--|--|----------|-------------------------------------|----------|--------------|----------|----------|--|--|----------|
| | | _ | | | | | | | | _ |
| Cla | im | L | | | [| Date | 9 | | | |
| Final | Original | 9/32/9 | | | | | | | | |
| | 1 | | \vdash | H | | | | \vdash | ┢ | Н |
| | 1 2 3 4 5 6 7 | \vdash | \vdash | \vdash | | Н | | | \vdash | Н |
| | 3 | \vdash | | Т | | | | _ | | П |
| | 4 | | | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | _ | | Ш |
| | 8 9 | | | L | | | | <u></u> | <u> </u> | Ц |
| <u> </u> | 9 | _ | ļ | <u> </u> | _ | | | _ | <u> </u> | Н |
| <u> </u> | 10 | <u> </u> | _ | | | _ | _ | _ | ļ | Н |
| | 11 | <u> </u> | | - | <u> </u> | _ | Н | - | ⊢ | Н |
| | 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 | | \vdash | <u> </u> | \vdash | - | H | - | ⊢ | Н |
| | 1.4 | ├ | \vdash | \vdash | | \vdash | H | \vdash | \vdash | Н |
| \vdash | 15 | ⊢ | | | - | \vdash | H | ⊢ | ┝ | Н |
| | 16 | ┢ | ┢ | | | - | | \vdash | \vdash | Н |
| | 17 | | | ┢ | \vdash | - | \vdash | \vdash | - | Н |
| | 18 | H | \vdash | \vdash | ┢ | | \vdash | \vdash | ┢ | Н |
| | 19 | ┢╌ | \vdash | \vdash | \vdash | | | \vdash | | Н |
| | 20 | <u> </u> | | _ | П | | | \vdash | | Н |
| | 21 | Г | | \vdash | Г | | | | Т | П |
| | 22 | | - | | | | Г | | | П |
| | 23 | | | | | | | | | |
| | 24 | | | | | | | | | |
| 0 | 25 | | | | | | | | | Ш |
| | 26 | | | | | | | L | L_ | Ц |
| | 27 | ╙ | _ | _ | $oxed{oxed}$ | | | ldash | <u> </u> | Щ |
| | 28 | <u> </u> | _ | <u> </u> | <u> </u> | | | <u> </u> | ┡ | Н |
| <u> </u> | 29 | L | _ | _ | ┡ | \vdash | <u> </u> | \vdash | <u> </u> | Н |
| | 30 31 | H | <u> </u> | - | H | _ | - | <u> </u> | <u> </u> | Н |
| <u> </u> | 32 | ├ | - | ┝ | \vdash | - | <u> </u> | ⊢ | | Н |
| | 33 | ┢ | - | \vdash | \vdash | ┝ | ┝ | \vdash | ┢ | Н |
| | 34 | \vdash | | \vdash | H | | \vdash | \vdash | | Н |
| \vdash | 35 | \vdash | \vdash | | ┢ | - | | ┢ | | Н |
| _ | 36 | \vdash | \vdash | | \vdash | _ | ┢ | \vdash | Т | П |
| | 37 | Г | | | | | | \vdash | | П |
| | 38 39 | | | | | | | Г | | |
| | 39 | | | | | | | | | |
| | 40 | | | | | | | | | |
| <u> </u> | 41 | | $ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$ | Ĺ | \Box | \Box | | | | Ш |
| <u> </u> | 42 | | <u> </u> | L | L | Ш | L | _ | <u> </u> | Ц |
| <u> </u> | 43 | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | Ц |
| <u> </u> | 44 | | \vdash | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | _ | <u> </u> | <u> </u> | Н |
| <u> </u> | 45 | | \vdash | <u> </u> | - | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | \vdash | Н |
| | 46 47 | \vdash | <u> </u> | <u> </u> | H | \vdash | \vdash | \vdash | ├ | \vdash |
| | 48 | \vdash | - | - | Н | - | \vdash | ├ | \vdash | Н |
| \vdash | | - | | ├- | | - | - | | Η. | H |
| \vdash | 49 50 | ⊢ | - | - | | Н | \vdash | \vdash | | Н |

| - 010 | | | | | , | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | <u>~</u> | | _ | | ! ! | - 010 | .,,,, | _ | | _ | | - | _ | _ | _ | _ | i | ١- |
|-------|----------------|----------|----------|----------|---|---|--|--|--|-------------------------------------|-----|-------|----------|--------------|--|---|---------------|---|---|---|--------|----------|---|----|
| Final | Original | 9/36/06 | | | | | | | | | | Final | Original | 2/26/06 | | | | | | | | | | |
| | 1 | | Т | Г | | | | T | Т | | ĺ | | 51 | | | | | | | | П | | j | Γ |
| | 2 | | | Г | | | | T | | | lÌ | | 51 52 | | | | | | | | | | ĺ | Г |
| | 3 | | | Г | | | | | | | ÌÌ | | 53 | | | | | | | | П | | ĺ | Γ |
| | 4 | | _ | _ | \vdash | \vdash | T | _ | | | lì | | 54 | _ | _ | | | | | | | | ĺ | Г |
| | 5 | | | | | | _ | _ | <u> </u> | \vdash | | | 55 | | \vdash | | | | | | \Box | | | Г |
| | 6 | - | | _ | | _ | | | _ | \vdash | Ì | | 56 | | T | | | | | | | | | Г |
| _ | 5 6 7 | \vdash | \vdash | ┢ | \vdash | Т | \vdash | | \vdash | \vdash | | | 56 57 | \vdash | | Н | | | | | \Box | П | | Н |
| | 8 | | | - | | - | _ | _ | - | ╁ | | | 58 | \vdash | ┢ | | | | | | \Box | \Box | | H |
| | 9 | | | H | | T | ┢ | _ | \vdash | | | | 59 | √ | Н | | \Box | | | _ | \Box | | ĺ | Г |
| | 9 10 | \vdash | _ | Т | | | | ┪ | | | ii | | 59 60 | i | ┢ | П | | | | | П | | | Г |
| - | 11 | - | | _ | | | ┪ | 1 | | 1 | ii | | 61 | T | T | | | | | | | П | | Γ |
| | 12 | | | T | 一 | _ | T | \vdash | | | 1 | | 62 | \mathbf{H} | T | П | П | | | | | | | Г |
| | 11 12 13 | _ | | 1 | | _ | | \vdash | | | | | 63 | I | Г | | | | | | | | | Г |
| | 14 | _ | | Г | | | Т | | Г | | | | 63 64 | Ħ | T | | | | | | П | | | ┢ |
| | 14 15 | \vdash | | | Т | Г | | | | | | | 65 | 1 | T | | | | | | | | | r |
| | 16 | | | - | | T | | | | | | | 66 | H | T | | | | | | П | | ı | ┢ |
| | 17 | | | Т | \vdash | <u> </u> | | | _ | <u> </u> | | | 66 67 | H | Т | | | | | | | | ĺ | Г |
| | 18 | | Г | \vdash | ┢ | T | | Т | \vdash | _ | | | 68 | H | - | | | | | | | П | | r |
| | 19 | | | T | \vdash | T | | | | | | | 69 | Ħ | | | | | | | П | П | ĺ | Г |
| | 20 | | | _ | | | | Г | | | | | 69 70 | T | Т | | $\overline{}$ | | | | | П | j | Г |
| | 21 | | Т | \vdash | \vdash | 1 | T | Т | | | | | 71 | Ħ | · | | | | | | | | j | Г |
| | 20 21 22 | | - | - | | T | | | | | | | 72 73 | П | | | | | | | | | | Г |
| | 23 | | | | | Ī | | | | | | | 73 | П | | | | | | | | | | Г |
| | 24 | | | | | Г | | Т | | T | | | 74 | Ħ | | | | | | | | | ĺ | Г |
| | 25 | | | | | Г | | | | | | | 75 | Π | | | | | | | П | П | ļ | Г |
| | 26 | | | | | | | Г | | | | | 76 | Π | | | | | | | П | П | i | Г |
| | 27 | | | | | | | Г | | | | | 77 | T | | | | | | | | | | Г |
| | 28 | | | | | | | Г | | | | | 78 | П | | | | | | | | П | İ | Г |
| | 28 29 30 | | | Г | | Ī | | \vdash | | | | | 79 | Ħ | | | | | | | | П | İ | Г |
| | 30 | | | | | Π | Π | П | | | | | 80 | П | Γ | | | | | | | | İ | Г |
| | 31 32 | | | | | Π | | | | | | | 81 82 | П | Γ | | | | | | | | j | Г |
| | 32 | | | | | | | Г | | | | | 82 | П | | | | | | | | | İ | Г |
| | 33 | \Box | | | П | Γ | | Π | | | | | 83 | П | | | | | | | | П | l | Г |
| | 34 | | | | | Г | | Г | | | | | 84 | П | Г | | | | | | | | j | Г |
| | 35 | | | | | Г | | | | | | | 84 85 | П | | | | | | | | | j | |
| | 36 | | | | | | | | | | | | 86 87 | | | | | | | | | | | |
| | 37 | | | | | | | | | | | | 87 | | | | | | | | | | j | L |
| | 38 | | | | | | | | | | | | 88 | Ш | | | | | | | | | ĺ | L |
| | 39 | | L | | | | | L | | | | | 89 | Ц | L | | | | | Ш | | | İ | L |
| | 40 | | | | | | | | | L | | | 90 | Ц | 乚 | | | | | | Ш | | ĺ | L |
| | 41 | | L | L | 匚 | 匚 | | | _ | L | | | 91 | Ц | L | | | | | | Ш | | ĺ | L |
| | 42 | | _ | | L | 匚 | | _ | $ldsymbol{ld}}}}}}$ | L | | | 92 | Щ | L | | | | | | Ш | Ш | ĺ | L |
| | 43 | L. | L | L | L | L | L | | L | <u> </u> | | | 93 | Ц | L | | | | | | Ш | Ш | İ | L |
| | 44 | L | | | | | | _ | | L | | | 94 | Щ | L | | | | | | Ш | | ı | L |
| | 45 | | | | | | | <u> </u> | $oxed{oxed}$ | | | | 95 | Щ | | Ш | | | | Ш | Ш | | l | L |
| | 46 | | _ | _ | ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | _ | <u> </u> | | <u> </u> | $ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$ | | | 96 | Ц | L_ | Ш | Щ | Ш | | Ш | Ш | Ш | 1 | L |
| | 47 | Ш | <u>L</u> | _ | _ | L_ | _ | <u> </u> | _ | <u> </u> | | | 97 | Щ | _ | Щ | | | | | Ш | Ш | 1 | L |
| | 48 | | L | <u> </u> | _ | | | <u> </u> | L_ | | | | 98 | Щ | <u> </u> | Ш | Ш | | | Щ | Ш | Ш | | L |
| | 49 | L. | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | oxdot | <u> </u> | <u> </u> | | | 99 | Y | _ | Ш | Ш | | Ш | Ш | Ш | \sqcup | | L |
| | 50 | | L_ | | <u> </u> | | | ட | L_ | Ц. | l | | 100 | √ | <u> </u> | Ш | | | | | لـــا | | ł | L |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Cli | aim | Г | | | - [| Date | e | | | _ |
|-------|---|----------|--|--------------|----------|----------|--------------|----------|----------|----------|
| | | - | | | | | | | | |
| Final | Original | 5/26/06 | | | | | | | | |
| | 101 102 103 | ✓ | | | | | | | | |
| | 102 | | | | | | | | | |
| | 103 | | | | | | | | | |
| | 1 104 | | | | | | | | | |
| | 105 | | | | | | | | | |
| | 106 | | | | | | _ | | | |
| | 107 | | | | L | Ш | | | L | Ш |
| | 108 109 | | L | | L | | _ | | L | _ |
| | 109 | L_ | _ | _ | _ | _ | | | L | Ш |
| | 110 | | _ | $oxed{oxed}$ | _ | | L | | <u> </u> | Ш |
| | 111 | Щ | \vdash | | | L | \vdash | \vdash | <u> </u> | Ш |
| ļ | 112 | | <u> </u> | | _ | | | Ш | <u> </u> | Щ |
| | 113 | | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | L | \vdash | _ | <u> </u> | Щ |
| | 114 115 | <u> </u> | ⊢ | \vdash | <u> </u> | \vdash | ⊢ | <u> </u> | <u> </u> | Щ |
| | 115 | _ | <u> </u> | _ | | | | <u> </u> | L | Щ |
| | 116 117 | H | <u> </u> | <u> </u> | _ | H | \vdash | <u> </u> | <u> </u> | Щ |
| | 117 | | — | <u> </u> | \vdash | \vdash | \vdash | <u> </u> | <u> </u> | Н |
| | 118 | \vdash | <u> </u> | L | <u> </u> | L | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | Ш |
| | 119 | | - | L_ | _ | _ | <u> </u> | _ | Ŀ | Н |
| | 120 | _ | _ | ⊢ | L | \vdash | ⊢ | <u> </u> | <u> </u> | - |
| | 121 | | ┡ | _ | ⊢ | | | _ | - | |
| | 122 | | ⊢ | ⊢ | <u> </u> | - | - | - | - | Н |
| - | 123 | _ | | - | ┝ | - | H | H | ⊢ | Н |
| | 124 | _ | ┝ | ⊢ | ┝ | H | H | - | - | Н |
| | 120 121 122 123 124 125 126 | | ┝ | - | \vdash | Н | \vdash | - | - | Н |
| | 120 | | ┝ | ┢ | | | \vdash | - | ⊢ | Н |
| | 127 128 129 | | ┝ | H | - | \vdash | ┢ | \vdash | ┝ | \vdash |
| | 120 | | ⊢ | ├ | ├─ | Н | H | \vdash | \vdash | H |
| | 130 | | ┢ | - | - | | \vdash | \vdash | ┢─ | Н |
| | 131 | - | - | | - | | | | | |
| | 130 131 132 133 | - | \vdash | \vdash | \vdash | \vdash | \vdash | \vdash | ┢ | |
| | 133 | \vdash | ┪ | \vdash | Н | Н | Т | \vdash | \vdash | Н |
| | 134 | | ┢ | | | \vdash | \vdash | \vdash | - | |
| | 135 | | Т | Т | T | | Ι | Г | | П |
| | 135 136 | \Box | | Т | Г | Г | \vdash | Г | Г | П |
| | 137 | | Г | Г | | | T | | \vdash | |
| | 138 | | | Γ | Г | Г | Г | \Box | Г | |
| | 138 139 | П | | | | | Г | | T | |
| | 140 | | Г | | | П | Г | | T | |
| | 141 | | | | | | | | | |
| | 142 | | | | | | | | | |
| | 143 | | | | | | | | | |
| | 144 | | | | | | | | | |
| | 145 | | | | | | | | | |
| | 146 | | | | | | | | | |
| | 147 | | | | | | | | | |
| | 148 | | | | | | | | | |
| | 149 | | | | | | | | | |
| | 150 | | | | | | oxdot | L | | |